Index	of	Cla	ims
	v,	U 14	,,,,



Application No.

10/052,777

Examiner

Lana N Le

Applicant(s)

MATSUMOTO ET AL.

Art Unit

2685

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

+ Restricted

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Claim	Cla	aim.	n Date					CI	Claim Date								1	Cl	aim	Date													
1 + 51 101 102 102 103 103 103 104 104 105 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 108 108 109 109 100 1110 1111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111	- 01	21111	-	Т	1		Dan			П		- 01	21111		П	\neg	Ť	T		\neg	Т		<u> </u>			Γ-				Ť			
S2	Final	Original	11/20/04									Final	Original				i.						Final	Original									
3		1	+							П			51					T		Т	T			101									
3			1	T				Г										\neg		T		1											
4 1 54 106 106 106 106 106 106 106 107 107 107 107 108 107 108 107 108 107 108 109 100 110 110 111			H	1	Т					П								T		1		1											
5		_	Н	T	\vdash	Т		\vdash			\neg		54		\Box		7	_	_	1		İ											
6			\Box	T	\vdash	┢		 	I^-	\vdash					-		1	\dashv		┪	1						\vdash	<u> </u>	1-				
107			H	†	┢	T	-		H	H	\neg				\Box		T	\dashv	十	+									-				
S			H	✝	\vdash	┰	-	\vdash	Т	Н	\neg	<u> </u>	57		\Box		7	\dashv	\top	+				107	<u> </u>	\vdash	 				\vdash	_	
9 10 10 60 60 110 110 111 1		_	H	 	\vdash	┢		-			┪			T		7	7	\dashv	+	1		1			<u> </u>		 			-	\vdash		-
10			H	1	-	-		-									7	\dashv	1	1	+-	1				T				H	Н		
11 11 11 111 112 111 112 111 112 111 112 111 112 111			H	t	l	_			-		\dashv					_	-	-+	_	+-	+	1	\vdash					-	-				
12	·		Н	 		-	-	\vdash								_	7	_	\top	╁	+	1	_		<u> </u>	-	┢		\vdash	_	\vdash	-	
13			H	╁┈	 	-			-	\vdash							7	\dashv	1	\top	+-	1			-	┢	\vdash	_			\dashv	-	-
14	-		┝┷┥	\vdash	\vdash	 	 			$\vdash \vdash$	\dashv						- 1	\dashv	+	+	+	1			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 				-
15				t	 	1	 	 	 		\dashv			-	\vdash	\dashv	+	十	+	+	+	1				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	
16			Н	t	\vdash	\vdash	_	┢	 	\vdash	-			 	\vdash		+	_	\dashv	+		1			┢		┢	┢─		\vdash	\vdash		
17	-			\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	\dashv	-		\vdash	\vdash	1	-+	-+	+	+		1				H		 	\vdash		\vdash		_
18			-	┼	├		╁	-		Н	-	-				\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	╁	╁	┨	ļ			├─	-	-	\vdash	-	\vdash		-
19	<u> </u>		\vdash	╁	┢	\vdash		\vdash	H	\vdash	\dashv	\vdash		-	H		-+	\dashv	-+	+	+	ł	<u> </u>		⊢	\vdash	⊢	\vdash	\vdash		\vdash		_
120	-		\vdash	╁	\vdash	⊢	H	\vdash	\vdash					\vdash	\vdash			\dashv		+-		┨	-		-	┢	┝	-			\vdash	-	
21 22 121 72 121 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 137 137 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145<	-			├	├		-	⊢		-		-		-	Н	\dashv	\dashv	-	-+			┨		119	-	-	<u> </u>	\vdash	 	_	\vdash		
22 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 131 130 130 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 136 135 136 137 136 137 136 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 140 141 142 142			-	⊢	⊢				⊢	Н	\dashv			-			-	-		+	-	ł			┢	H	-	<u> </u>	┢		\dashv		_
23 123 123 124 124 125 126 125 126 126 126 126 126 127 127 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 137 137 138 138 139 140 140 140 140 140 140 140 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144			-	\vdash	⊢		-			Н	[-	\vdash				+	+	-	ł			-		<u> </u>	-			\dashv		_
24 124 124 125 125 125 126 125 126 126 126 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 136 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 142 143 144 144 142 143 144 144 145 145 146 147 148 148 149 14			├	├-	-	├		H	H	Н	\dashv	-			\vdash	-	\dashv	\dashv		+	-	ł			-	\vdash	<u> </u>		_			_	_
25 125 126 126 126 126 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 136 136 137 135 136 137 137 138 138 139 139 140 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 149	<u> </u>		L	⊢	⊢	_		H	L					_	Н				\dashv	+	_	l	<u> </u>		_		_	_	H	ļ	_		_
26 76 126 127 27 78 128 127 28 78 128 128 29 130 129 130 130 30 80 130 131 131 131 32 82 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 139 140 140 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 148 148 148 148 149	<u> </u>		⊢	├	┢	⊢		H		\vdash				<u> </u>	\vdash		-+	-		+	-		ļ	124	l-	Н	┝	_			\dashv		_
27 28 77 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 134 135 136 136 137 136 137 136 137 138 138 138 138 139 140 141 141 142 144 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 148 148 149<	<u> </u>			├		_			-	\vdash				<u> </u>			-		+	+	+	-	<u> </u>			Н	L	_	_	-			_
28 78 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 135 136 137 136 137 137 136 137 137 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 148 148 149			<u> </u>	↓	ļ	ļ		<u> </u>	\vdash	Щ	_				\square	_	4	\dashv	\dashv		4-	ļ				Н	<u> </u>	_		L	\Box		
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 39 90 140 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			_	 	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	\sqcup	_			_	\sqcup			-		\bot	-					Ш	_		_	Ш		_	
30 80 130 131 31 81 131 131 32 83 132 133 33 84 134 134 35 85 136 136 36 86 136 137 38 87 137 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 142 43 93 144 144 44 94 144 145 46 96 146 146 47 98 148 149			_	_	_	_	_	Щ						_	Ш	\dashv	\dashv	\dashv	_	_		Į	L				ļ		٠	L	Ц		
31 81 131 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 136 135 136 135 136 136 137 136 137 137 136 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 145 145 145 146 146 146 148 148 149			_	╙		<u> </u>		<u> </u>		\sqcup	_			_	\sqcup	_	_		_	+						_				Ш	_		
32 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 136 137 137 136 137 137 137 138 138 138 139 139 139 140 140 140 140 141 140 141 142 142 142 142 142 142 143 144 14			_	▙	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	_			lacksquare	Щ	_	4	_		+						Ш	_	<u> </u>		Ш	\dashv		
33 133 134 35 84 134 36 85 135 37 86 136 38 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			_	╄	<u> </u>	<u> </u>	_		Ш		_			_	_		4	4		_						Ш							
34 35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>ļ</td><td> </td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>ļ</td><td> </td><td><u> </u></td><td>\sqcup</td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td>L_</td><td>\sqcup</td><td></td><td>4</td><td>_</td><td>\bot</td><td>\bot</td><td>\bot</td><td>l</td><td><u></u></td><td></td><td>Ш</td><td>Ш</td><td><u> </u></td><td>L_</td><td>L_</td><td>Щ</td><td></td><td></td><td></td></td<>			ļ	 	<u> </u>	<u> </u>	ļ	 	<u> </u>	\sqcup	_	<u> </u>		L_	\sqcup		4	_	\bot	\bot	\bot	l	<u></u>		Ш	Ш	<u> </u>	L_	L_	Щ			
35 36 37 38 37 38 39 38 39 <td< td=""><td>\vdash</td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>\vdash</td><td>_</td><td><u> </u></td><td>_</td><td>Щ</td><td>_ </td><td></td><td></td><td>ldash</td><td>\sqcup</td><td>_</td><td>\perp</td><td>_</td><td>4</td><td>\bot</td><td></td><td>l</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>L_</td><td>\sqcup</td><td>Ш</td><td></td><td></td></td<>	\vdash		_		_	\vdash	_	<u> </u>	_	Щ	_			ldash	\sqcup	_	\perp	_	4	\bot		l	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	L_	\sqcup	Ш		
36 37 38 37 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td>ļ</td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>L</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>Ш</td><td>Ш</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>\sqcup</td><td>_</td><td>\dashv</td><td>_</td><td>\bot</td><td>\perp</td><td>\perp</td><td>ļ</td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>L.</td><td></td><td>$ldsymbol{f eta}$</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td></td<>	ļ		_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш	_				\sqcup	_	\dashv	_	\bot	\perp	\perp	ļ				Ш	L.		$ldsymbol{f eta}$	Ш			
37 88 137 138 138 138 139 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 145 145 145 146 147 147 148 148 149 140 141				ļ.,	L	<u> </u>	_	\vdash	-	\square	_	L			<u> </u>			\perp	\perp	\perp	\bot				Ш	\sqcup	L			Ш			
38 39 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	ļ		L	Ľ	L	ļ	_			\sqcup	_			\sqcup	\sqcup	_	4	\perp	_	┸	\bot	ļ	L	136	L.,	Ш	Ш	L_	L				
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					_	<u> </u>			Ш	\dashv	\dashv	\perp		_		[L										
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			_	<u> </u>	L	<u> </u>		Щ	Ш	Щ	_			L		\bot	\perp	\perp	\perp		\perp	1	L			L							
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	$oxed{oxed}$	L_	Ш		_				Ш			_	⅃.	\perp						oxdot							
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L	_		<u> </u>			Ш	Ш					Ш			\perp															
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				<u> </u>	L_	<u>L</u>	<u> </u>	\bigsqcup	Ш	Ш	╝	L	91		Ш									141								\neg	
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				\perp			\Box	Ш	\square	Ш							\Box	\Box				1		142									
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						_			$oxed{oxed}$	Ш			93																				
45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149					\Box												\Box		$oldsymbol{\mathbb{L}}$	\int		1		144							\neg	\neg	
46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				L												\Box	\Box		▔	T				145							\neg	\neg	
47 97 48 98 49 99		46											96			\neg				T					$\neg \neg$	$ \neg $			Н		\neg	\dashv	
48 98 49 148 149 149		47								П	\Box		97			7	\top	\exists	十	T				147		-				\vdash	\neg		
49 99 149 149		48							П	П						\dashv	寸	+	\top	1	1				\neg	\vdash	Н			Н	\dashv	\neg	
		49								口			99			寸		す	\top	T	\top								\neg				
		50														\dashv	_	\dashv	\top	T				150			\Box				\dashv	\dashv	